



Philips
Monitor LCD con
retroiluminación LED y
sintonizador de televisión
digital

Motivo

58,4 cm (23") Pantalla Full HD

231TE4LB



Entretenimiento televisivo fantástico en tu monitor LED Full HD

con sintonizador de TDT

Disfruta de un rendimiento multimedia fantástico en la pantalla Motivo Full HD de Philips. Con sintonizador de televisión digital, entrada HDMI y un sonido potente, es una elección estupenda.

La mejor calidad de imagen

- Pantalla LCD Full HD con resolución de 1920 x 1080p
- Tecnología LED para colores naturales
- Tonos en negro con más matices gracias a SmartContrast 20000000:1
- SmartPicture para una experiencia visual optimizada
- SmartSound selecciona un modo perfecto para el rendimiento de audio

Fácil de conectar y disfrutar

- Sintonizador de televisión digital integrado para ver la televisión en el PC
- Entrada VGA para conexión de PC
- HDMI-ready para un entretenimiento en Full HD
- USB para una reproducción fantástica de audio MP3 y fotos JPEG

Auténtica experiencia multimedia

- Incredible Surround mejora la experiencia acústica
- Recepción de audio y vídeo digital a través del sintonizador digital

PHILIPS
sense and simplicity

Destacados

Tecnología LED

Los LED blancos son dispositivos de estado sólido que se iluminan completamente, con un brillo constante y un tiempo de inicio de ahorro de energía más rápido. Los LED no contienen mercurio, lo que permite un reciclaje y un proceso de deshecho ecológicos. Los LED permiten un mayor control de la regularidad de la retroiluminación de LCD, lo que da como resultado una relación de contraste elevada. Además, ofrece una reproducción de color superior gracias a un brillo constante a través de la pantalla.

Sintonizador de televisión digital

Sintonizador de televisión digital integrado en el monitor para recibir y visualizar señales de televisión de alta calidad desde varias fuentes.

Pantalla LCD Full HD de 1920 x 1080p



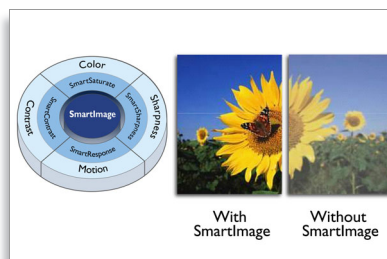
La pantalla Full HD dispone de una resolución de pantalla panorámica de 1920 x 1080p. Se trata de la resolución máxima de fuentes de alta definición para la mejor calidad de imagen posible. Está totalmente preparada para el futuro, ya que admite señales 1080p desde todas las fuentes, incluyendo las más recientes, como Blu-ray y avanzadas consolas de videojuegos de alta definición. El procesamiento de la señal se actualiza de forma exhaustiva para admitir esta señal y resolución de alta calidad. Reproduce imágenes de escaneado progresivo sin parpadeos con un brillo óptimo y un colorido insuperable.

Relación de SmartContrast 2000000:1



Quieres que tu pantalla plana LCD te ofrezca el mayor contraste y las imágenes más vibrantes. El avanzado sistema de procesamiento de imágenes de Philips, junto con su exclusiva tecnología de atenuación extrema y refuerzo de la retroiluminación, te ofrecen las imágenes más vibrantes. SmartContrast aumenta el contraste con unos excelentes niveles de negro y gran precisión en las tonalidades y colores oscuros. El resultado son unas imágenes vivas y brillantes, con un gran contraste y con colores vibrantes.

SmartPicture



SmartPicture es una exclusiva y vanguardista tecnología de Philips que analiza el contenido que aparece en tu pantalla y te proporciona un rendimiento de pantalla optimizado. La sencilla interfaz te permite seleccionar varios modos, como el de oficina, imagen, entretenimiento, ahorro, etc., para adaptarse a la aplicación en uso. En función de la selección, SmartPicture optimiza dinámicamente el contraste, la saturación del color y la nitidez de las imágenes y los vídeos para obtener un rendimiento de pantalla inmejorable. La opción del modo de ahorro te ofrece un mayor ahorro de energía. Todo ello en tiempo real y con sólo pulsar un botón.

Incredible Surround



Incredible Surround es una tecnología de audio de Philips que amplía enormemente el campo acústico para sumergirte en el sonido. Empleando una revolucionaria tecnología de cambio de fase electrónica, Incredible Surround mezcla los sonidos de los canales izquierdo y derecho de tal manera que amplía la distancia virtual entre los dos altavoces. Esta mayor amplitud mejora enormemente el efecto estereofónico y crea un sonido más natural. Incredible Surround permite disfrutar de un sonido totalmente envolvente, más profundo y amplio, sin utilizar altavoces adicionales.

SmartSound

SmartSound te permite seleccionar distintos modos, como Película, Juegos, Música, etc., con los que se activan automáticamente las frecuencias predefinidas que mejoran el sonido dependiendo de la función.

HDMI ready



Un dispositivo HDMI ready tiene todo el hardware necesario para admitir una entrada de interfaz multimedia de alta definición (HDMI), vídeo digital de alta calidad y señales de audio, todo transmitido a través de un solo cable desde un ordenador o desde cualquier número de fuentes AV, incluidos los sintonizadores, reproductores de DVD y receptores y cámaras de vídeo de A/V.



Especificaciones

Imagen/Pantalla

- Tipo de panel LCD: LCD TFT
- Tipo de retroiluminación: Sistema White LED
- Tamaño pant. en diagonal: 23 pulgada / 58,4 cm
- Relación de aspecto: 16:9, Pantalla panorámica
- Resolución de panel: 1920 x 1080
- Tiempo de respuesta (típico): 5 ms
- Brillo: 250 cd/m²
- SmartContrast: 20000000:1
- Ángulo de visión: 170° (H) / 160° (V), @ C/D > 10
- Relación de contraste (típica): 1000:1
- Mejora de la imagen: Escaneado progresivo
- Realce de pantalla: Pantalla antirreflectante

Resolución de pantalla compatible

Formatos informáticos

Resolución	Frecuencia de actualización
1920 x 1080	60 Hz
óptimo	

Formatos de vídeo

Resolución	Frecuencia de actualización
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz
1080p	24, 50, 60 Hz

Sonido

- Potencia de salida (RMS): 2 x 3 W
- Mejora del sonido: Incredible Surround, Control inteligente del sonido
- Sistema de sonido: Mono, Estéreo, Nicam estéreo

Cómodas funciones

- Instalación simplificada: Plug & Play, Sistema de sintonización automático (ATS)
- Fácil de usar: Visualización en pantalla, Lista de programas, Control lateral
- Tipo de mando a distancia: Mando a distancia RC6 de Philips
- Idiomas de los menús en pantalla: Búlgaro, Croata, Checo, Danés, Holandés, Inglés, Estonio, Finlandés, Francés, Alemán, Griego, Húngaro, Italiano, Kazajo, Letón, Lituano, Noruego, Portugués, Polaco, Rumano, Ruso, Serbio, Eslovaco, Esloveno, Español, Sueco, Turco, Ucraniano
- Otra comodidad: Montaje VESA (100 x 100 mm)

- Ajustes del formato de pantalla: Automático (WSS), Ampliación de película 14:9, Ampliación de película 16:9, Pantalla panorámica, Super zoom, Zoom de subtítulos, 4:3
- SmartPicture: Cine, Personalizado, Ahorro de energía, Juego, Natural, Foto, Normales, Vivo
- SmartSound: Cine, Drama, Juego, Noticias, Personal, Deportes, Normales
- Teletexto: Teletexto inteligente para 1000 páginas

Soporte

- Inclinación: 0/+15 grado

Sintonizador/recepción/transmisión

- Entrada de antena: Coaxial de 75 ohmios (IEC75)
- Sistema de televisión: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Reproducción de vídeo: NTSC, PAL, SECAM
- Pantalla del sintonizador: PLL
- CI/CI+: sí (clave CI+ grabada en el equipo)
- TV digital: TDC, TDT
- MHEG-5 v1.06: Sí
- Compatible con MPEG-2, MPEG-4: Sí
- Bandas del sintonizador: Hiperbanda, Canal S, UHF, VHF

Conectividad

- Ext en el lateral: CI+, 1 x USB (JPG/MP3)
- Ext en la parte posterior: 1 x D-sub, 1 x HDMI (1.4a), 1 x auriculares, 1 x entrada de audio para PC, 1 x euroconector, 1 x salida SPDIF (RCA), 1 x sintonizador, 1 x YPbPr + 1 x entrada L/R

Potencia

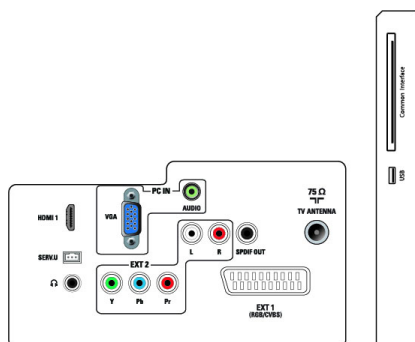
- En modo: 25,6 W (típ.) / 34 W (máx.)
- Modo desactivado: 0,3 W (típ.)
- Modo de espera: 0,3 W (típ.)
- Temperatura ambiente: 5 °C a 40 °C
- Red eléctrica: 100-240 V, 50/60 Hz

Dimensiones

- Embalaje en mm (an. x al. x prof.): 612 x 468 x 117 mm
- Producto con soporte (mm): 573 x 410 x 174 mm
- Producto sin soporte (mm): 573 x 370 x 39 mm

Peso

- Producto con embalaje (kg): 4,83 kg



Fecha de emisión
2012-05-20

Versión: 1.1.2

12 NC: 8670 000 84779
EAN: 87 12581 62595 5

© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Todos los derechos reservados.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las marcas registradas son propiedad de Koninklijke Philips Electronics N.V. o de sus propietarios respectivos.

www.philips.com